

Стволовые клетки из околоплодных вод

Ученые в Соединенных Штатах заявляют, что обнаружили новый способ получения стволовых клеток, который не требует использования тканей человеческих зародышей.

После семи лет исследований ученые университета в Северной Каролине разработали технологию получения стволовых клеток из околоплодных вод, не нанося вреда собственно зародышу.

До сих пор наиболее пригодные для исследования стволовые клетки получали из тканей специально создаваемых зародышей человека.

Наука о стволовых клетках, которая стремительно развивается и внушает большие надежды на исцеление от многих тяжелых болезней, до сих пор сталкивалась с множеством правовых и этических проблем.

Противники такого подхода приравнивали данные исследования к каннибализму, так как эмбрионы, из которых получали стволовые клетки, впоследствии уничтожались.

Однако многие ученые утверждают, что стволовые клетки таят в себе пути лечения таких болезней как сахарный диабет, а также болезни Паркинсона и Альцгеймера.

По данным ученых, работавших под руководством специалистов из Гарвардского университета, стволовые клетки из околоплодных вод обладают многими качествами своих "сотоварищей", которые получены из человеческого зародыша.

Специалистам удалось создать из этих клеток мышечные ткани, жировые и нервные клетки, кровяные сосуды, а также ткани печени.

В результате экспериментов установлено, что полученные клетки восстановили некоторые характеристики жизнедеятельности мышей, у которых были повреждены функции головного мозга.

Несмотря на то, что число стволовых клеток, которые можно получить из околоплодных вод, гораздо меньше, чем при работе с эмбрионом человека, их возможность восстанавливаться и разнообразие функций дают ученым надежду на то, что результаты их исследований будут успешными.

По словам ученых, 100 тысяч таких стволовых клеток подойдут по генетическим показателям 99% населения США.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)